

SENKA PRODUCTS

目次 CONTENTS

I 繊維加工分野	1	IV 塗料・インキ・増粘剤分野	14
Textile processing		Paints, inks and thickeners	
1. 糊拔・精練・漂白剤 Desizing, scouring and bleaching agents		1. 分散剤 Dispersing agents	
2. 分散・浸透・均洗剤 Dispersing, penetrating and leveling agents		2. 増粘剤 Thickening agents	
3. 捺染用薬剤 Textile printing agents		3. 紫外線吸収剤 Ultraviolet absorber	
4. 洗淨剤 Soaping agents		4. 光安定剤 Light stabilizer	
5. フィックス剤 Fixing agents		5. 酸化防止剤 Antioxidant	
6. 機能性向上剤 Sophisticated finishing agents			
7. その他 Others			
II 製紙加工分野	11	V 化粧品分野	16
Papermaking		Cosmetic additives	
1. 染料定着剤 Dye fixing agents		1. パーソナルケア用添加剤 Additives for personal care	
2. インクジェット記録紙用耐水化剤 Water resistant additives for ink-jet paper		2. 化粧品用増粘剤 Cosmetic thickener	
3. ピッチコントロール剤 Pitch control agents			
4. 紙力増強剤 Paper strength agents			
III 水処理分野	12	VI 機能性ポリマー分野	17
Water treatment		Functional polymer	
1. 高分子凝集剤 Polymer flocculants		1. 水溶液ポリマー Aqueous polymer	
2. 有機凝結剤 Organic coagulants		2. 塩素フリーカチオンポリマー Chlorine-free cationic polymer	
3. 無機系凝集剤 Inorganic flocculants		3. W/O 型エマルションポリマー W/O emulsion polymer	
4. 消泡剤 Anti-forming agents			
5. 金属捕捉剤 Metal catcher			
		VII その他	19
		Others	
		1. 木材・建材・内装分野 Construction	
		2. 防菌防カビ分野 Biocide and fungicide	
		3. サニテーション分野 Sanitation	
		4. 電池分野 Battery	
		索引	21
		INDEX	

I 繊維加工分野 Textile processing

センカは繊維加工用薬剤の開発からスタートし、現在でも主力分野として展開中であります。繊維メーカー、アパレル、染料メーカーから繊維機械メーカー、染色加工場まで幅広く情報を収集し、加工工程の合理化、高付加価値化などニーズに即応した薬剤を提供しております。

Senka started its operations by developing textile processing agents, which still remain the Company's mainline business. With its comprehensive information network covering the whole spectrum from fiber, apparel and dyes manufacturers to textile machinery manufacturers and to dyeing works, the Company provides agents that best meet the ever-diversifying needs for streamlining of processes and for high-value-added products.



繊維分類 …… C：綿 W：ウール Si：絹 R：レーヨン A：アセテート T：トリアセテート E：ポリエステル N：ナイロン An：アクリル
 Fiber …… C：cotton W：wool Si：silk R：rayon A：Acetate T：triacetate E：polyester N：nylon An：acrylics
 イオン性 …… A：アニオン C：カチオン N：ノニオン Z：両性
 ionic …… A：anion C：cation N：nonion Z：ampholyte

1. 糊拔・精練・漂白剤 / Desizing, scouring and bleaching agents

商品名 Product	適応繊維 Fiber	イオン性 ionic	性状 Form	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
マルチノール C-24 MULTINOL C-24	C W	N	Liquid	ノニオン界面活性剤 Nonionic surfactants	編み立て油、ワックス類などの乳化・分散に非常に優れ、また酸性～アルカリ性の広範囲のpH領域で効果を発揮する低発泡性精練剤です。 This scouring agent is extremely effective for emulsification and dispersion of knitting oil, wax, etc. Also applicable in wide range of pH, acidity to alkalinity.
マルチノール C-510 MULTINOL C-510	C	N	Powder	ノニオン界面活性剤 過酸化水素安定剤 アルカリ剤 Nonionic surfactants Hydrogen peroxide stabilizer Alkali	精練剤にアルカリ剤、過酸化水素安定剤を配合したワンパックタイプの精練剤で作業性向上に最適です。 One-pack type scouring agent, blended with alkali agent and stabilizer for H ₂ O ₂ . Optimal for better workability.
センカノール LW-21 SEKCANOL LW-21	N E	A	Liquid	ノニオン・アニオン界面活性剤 Nonionic and anionic surfactants	脱糊性、脱オイル・ワックス性に優れているだけではなく、それらの再汚染防止性にも優れ、不十分な精練に起因する各種トラブルを防ぎます。 Superior performance in removal and prevention of re-deposition of oils and waxes and sizing agents. Prevents various problems that originate in an insufficient scouring.
センカノール GL-100 SEKCANOL GL-100	C	A	Liquid	オレンジオイル・ノニオン界面活性剤 Orange oil Nonionic surfactants	天然有機溶剤であるオレンジオイルおよび生分解性界面活性剤を成分とした環境対応タイプの精練剤です。 Environmental scouring agent. The component is a biodegradable surfactant and orange oil that is a natural, organic solvent.
マルチファイン 25 MULTIFINE 25	—	—	Liquid	特殊キレート剤 Special chelating agent	繊維加工工程における金属イオンの影響を除去する薬剤で縮合リン酸塩や有機キレート剤の欠点をカバーした薬剤です。 Counteracts the drawbacks of polyphosphate and organic chelating agents by virtually eliminating the negative effects of metal ions during textile processing.
クリアファイン C CLEARFINE C	C	—	Liquid	還元剤 Reducing agent	過酸化水素漂白後の残留 H ₂ O ₂ 除去剤として工程合理化に寄与します。漂白処理後一度水洗し、次浴に添加、昇温して使用します。 This H ₂ O ₂ -decomposing agent is effective in the removal of residual H ₂ O ₂ after bleaching. Application: after bleaching, rinsing and add to the new bath, temperature raising.
ユニラーゼ C-100P UNILASE C-100P	—	—	Liquid	過酸化水素分解酵素 Catalase	過酸化水素分解酵素製剤で工程合理化、環境負荷低減に大変有効です。また処理時にpH、温度条件をそろえることで、染色バッチ毎の色ブレを抑え、安定した加工を行えます。 H ₂ O ₂ -decomposing enzyme agent. Particularly effective in process rationalization and reduction in environmental load. Allows stable processing, since the agent improves color deviation of each dye batch dyeing by arranging pH and temperature conditions before the dyeing process.

2. 分散・浸透・均染剤 / Dispersing, penetrating and leveling agents

商品名 Product	適応繊維 Fiber	イオン性 ionic	性状 Form	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
セモール WS100 SEMOL WS100	—	A	Powder	特殊アリルスルホン酸塩 ----- Special arylsulfonate	分散力の非常に強いアニオン系分散剤で耐硬水性も良好です。一般アニオン系染料、建染染料、顔料などの分散、染浴安定化に効果を発揮します。 ----- Anionic dispersing agent with excellent dispersing performance and stable to hard water. Highly effective for dispersion of anionic dye, vat dyes, pigments, etc. and stabilization of the dye bath.
サクシノール SUCCINOL	—	A	Liquid	ジアルキルスルホサクシネート ----- Dialkyl sulfosuccinate	湿潤浸透性に優れ、また直接、酸性、建染、分散、ナフトール染料などの分散性にも優れた効果を発揮しますので、染面が非常に鮮明に仕上がります。 ----- Provides superior wetting & penetration, and has excellent effect on the dispersion of direct, acid, vat, disperse and naphthol dyes, so provides a clear appearance of dyeing.
サクシノール CSK SUCCINOL CSK	E/C ・ C	A ・ N	Liquid	特殊アニオン界面活性剤 ----- Special anionic surfactants	綿/ポリエステル混および綿の連続染色用浸透均染剤として優れた効果を発揮します。 ----- Shows superior effects when used as a penetrating and leveling agent for continuous dyeing of cotton/polyester blend and cotton.
ペネトゲン E-51 PENETGENE E-51	W	N	Liquid	特殊ノニオン界面活性剤 ----- Special nonionic surfactants	強力な脱気・浸透力と、持続性に優れた消泡力を兼ね備えた脱気浸透剤であり、精練および染色工程において優れた効果を発揮します。 ----- Feature superior deairing, penetrating performance, and continuous defoaming effect. Shows superior effect during scouring and dyeing processes.
サクシノール S-27 SUCCINOL S-27	C	A	Liquid	脂肪族アルコール 硫酸エステル化物 ----- Aliphatic alcohol sulfate	シルケット加工用浸透剤で高濃度苛性ソーダ液でも安定した浸透効果を発揮します。 ----- Penetrating agent for mercerization. Shows reliable penetrating performance even in high-density caustic soda solutions.
ミグレガル N-11E MIGREGAL N-11E	N	Z	Liquid	特殊複合型界面活性剤 ----- Special surfactants	酸性染料に対する親和性と共に、ナイロン繊維に対する親和性も有するナイロン用均染剤で、ファーストタイプ～ミリングタイプの染料に特に効果的です。 ----- Leveling agent for nylon. Has affinity for both acid dyes and nylon fiber. Particularly effective for dyes of fast and milling types.
ミグレガル N-21E MIGREGAL N-21E	N	A	Liquid	特殊複合型界面活性剤 ----- Special surfactants	ナイロン用均洗剤でレベリングタイプ～ファーストタイプの染料に顕著な効果を発揮します。またアクリル糊剤の分散、再附着防止にも有します。 ----- Leveling agent for nylon. Shows an excellent effect in dyeing of dyes of leveling and fast types. Also has effect on dispersion and prevention of redeposition of acrylic size.
ミグレガル N-48B MIGREGAL N-48B	N	Z	Liquid	硫酸エステル化合物 ----- Sulfuric acid ester compound	ナイロン用低起泡性均染剤で、対繊維・対染料親和性を有し、ミリング型染料を中心に広範囲の酸性染料に対して優れた効果を発揮します。 ----- Low foaming leveling agent for nylon. Has affinity for both acid dyes and nylon fiber. Shows superior leveling property for a wide range of acid dyes centering on milling dyes.
ミグレガル 2NE MIGREGAL 2NE	N ・ W ・ Si	A	Liquid	特殊高度硫酸化油 ----- Highly sulfated oil	レベリングタイプ～ファーストタイプの染料使用によるナイロン、ウール、シルクおよびこれらの混紡品の染色用均染剤として、優れたカバーリング性と同色性を発揮します。 ----- Shows superior covering and solid properties when used with dyes of leveling and fast types as leveling agent for nylon, wool, silk and blends of these.
ミグレガル WA-10E MIGREGAL WA-10E	W	Z	Liquid	両性界面活性剤 ----- Amphoteric surfactants	ウール用均染剤としてクロム染料、一般酸性染料から1:2型含金属染料まで広範囲の染料に効果を発揮します。多種の染色機に適用できます。 ----- Shows marked effects when used as a leveling agent for wool with a wide range of dyes from chrome dyes and common acid dyes to 2:1 pre-metallized dyes. Also applicable to many different dyeing machines.
ミグレガル WB MIGREGAL WB	W	Z	Liquid	含窒素ノニオン界面活性剤 両性界面活性剤 ----- Ethoxylated fatty amines Amphoteric surfactants	ウールの反応染料染色用濃染均染剤として濃染効果はもちろんスキッター（ちらつき）、チップ（毛先、毛根での色割れ）の防止にも効果的です。 ----- Gives excellent color yield for reactive dyeing of wool. Also effective in the prevention of skitteriness and tippy.

商品名 Product	適応繊維 Fiber	イオン性 ionic	性状 Form	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
ミグレガル W-28F MIGREGAL W-28F	W	Z	Liquid	両性界面活性剤 Amphoteric surfactants	各種のウール（スライバー、糸、布など）に応用できる均染剤で、ドレーニング現象を生じません。強力な移染性により 1：2 型合金染料を中心に一般酸性、クロム染料に対しても染め足を揃えます。 Leveling agent for wool (Sliver, Yarn, Fabric). "Draining" is not caused. Has superior migration properties. Improve dyeing speed for common acid dyes, chrome dyes, specially 2:1 pre-metallized dyes.
ミグレガル GWL-212 MIGREGAL GWL-212	W	N	Liquid	含窒素ノニオン界面活性剤 Ethoxylated fatty amines	ウール用均染剤としてファーストタイプの染料からミーリング、1：2 型合金染料まで優れた均染効果を発揮します。またチーズ染色機から液流染色機まで多種の染色機に適用できます。 Leveling agent for wool. Shows superior leveling property for various types of dyes from fast and milling types to 2:1 pre-metallized dyes. Also applicable to many different dyeing machine from cheese dyeing machine to liquor flow dyeing machine.
ミグレガル GWL-216N MIGREGAL GWL-216N	W	N	Liquid	含窒素ノニオン界面活性剤 Ethoxylated fatty amines	ウール用均染剤としてクロム染料、ミーリング染料で優れた均染効果を発揮します。 Leveling agent for wool. Shows superior leveling properties when used with chrome and milling dyes.
アクラン KTN ACLAN KTN	An	C	Liquid	第 4 級アンモニウム塩界面活性剤 Quarternary ammonium surfactants	アクリル用移染性タイプの均染剤で緩染剤と併用することで、より優れた均染効果を発揮します。またそのマイグレーション効果により、脱色にも応用できます。 Migration-type leveling agent for acrylic fibers. In combined use with retarders, shows superior leveling performance. Also effective as a stripping agent.
アクラン KRS-2 ACLAN KRS-2	An	C	Liquid	第 4 級アンモニウム塩界面活性剤 Alkyl quarternary ammonium surfactants	アクリル用緩染剤として優れた効果を発揮します。ラビット染法に適した緩染剤です。 Retarding agent suitable for the rapid dyeing method. Shows superior effect as a retarder for acrylic fiber.
センカソルト AC SENKASALT AC	An	A	Liquid	アニオン界面活性剤 Anionic surfactants	アクリルに比べて染色性の劣る、モダクリル繊維用カチオン染料染色時の促染剤です。染色機内の汚れ発生がほとんどなく、高濃度に染色することが可能です。 Accelerating agent for modacrylic fibers. Shows little staining in inside of the dyeing machine, and it provides highly deep shade with modacryl fibers.
エスコール NS-31 ESQUAL NS-31	E ・ T ・ N	A ・ N	Liquid	特殊芳香族スルホネート Derivative of Aromatic sulfonate	ニット素材の編立油の乳化分散性に優れた均染剤で、一浴精練染色も可能です。また精練後のニッティングオイル残存による染色トラブルの解消に効果的です。 Leveling agent with superior emulsification and dispersion of knitting oil of knit materials. Also suitable for one-bath scouring & dyeing. Effective for solution of dyeing problems due to residual knitting oil after scouring.
エスコール T-150 ESQUAL T-150	E	A ・ N	Liquid	特殊ノニオン・アニオン界面活性剤 Special nonionic and anionic surfactants	ポリエステル用均染剤として均染性はもちろんオイル、ワックス類の乳化分散性に優れ缶体汚染を防止する性能を有します。 Leveling agent for polyester. Shows superior emulsifying and dispersing properties for oil and wax, as well as good leveling performance. Prevents machine staining.
マルチファイン 40 MULTIFINE 40	C	A	Liquid	特殊アニオン系高分子界面活性剤 Anionic high molecular surfactant	綿の反応染料染色用分散均染剤で、特にトラブルの多い Ca イオンによるスカム発生防止に効果的です。また染料の二次凝集防止能にも優れていますので、ターキス系染料に効果的です。 Dispersion leveling agent for reactive dyeing of cotton. Particularly effective in the prevention of scums due to calcium ion. With its marked prevention of secondary coagulation of dyes, the agent is effective with turquoise blue dyes.
アンチフロスト SR ANTIFROST SR	R	A	Liquid	特殊アニオン界面活性剤 Special anionic surfactants	レーヨンの連続染色におけるフロステイング防止剤です。湿潤、浸透性にも優れ染面の白ぼけを防ぎ良好な発色性を与えます。 Frosting inhibitor for continuous dyeing of rayon. With its excellent wetting and penetrating properties, it provides level dyeing by eliminating frosting.

3. 捺染用薬剤 /Textile printing agents

商品名 Product	適応繊維 Fiber	イオン性 ionic	性状 Form	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
セレナゾール PDN SERENASOL PDN	—	—	Liquid	多価アルコール誘導体 Derivative of polyhydric alcohol	染料溶解剤として各種染料の溶解度アップに優れた効果を発揮します。チオングリコール系を含有しません。染料に同量添加し練った後に温湯にて溶解します。 Dye dissolving agent which greatly increases the solubility of a variety of dyes. Poisonous substances production not risk, since it contains no thiodiglycol. Application: same as that of dyes.
ハイアクセラー AN-02 HIGHACCELER AN-02	An	—	Liquid	有機含窒素化合物 Organic Compound contained nitrogen	アクリル繊維の捺染において、色糊中へ添加することで蒸熱時に促染、濃染化剤として顕著な効果を発揮します。 Gives shorter steaming time to obtain usual color yield and gives higher color yield to textile printing of acrylic fiber.
センカソルト AN-31 SENKASALT AN-31	An	C	Liquid	第4級アンモニウム塩界面活性剤 Quarternary ammonium surfactants	アクリルマイヤー毛布、マットの捺染用浸透剤です。 Penetrating and leveling agent suitable for thick fibers like acrylic blanket (Karl Mayer) and acrylic mat.
センカソルト SL-12 SENKASALT SL-12	all	—	Liquid	多価アルコール誘導体 Derivative of polyhydric alcohol	捺染用浸透消泡均染剤で、作業性を向上し種々のトラブルを解消します。また低臭性のため作業場および周辺の環境改善に大きく寄与します。 Penetrating, defoaming and leveling agent for textile printing. Greatly enhances printing workability of color paste for various. Also it greatly contributes to the workshop and a surroundings environmental improvement for a low smell.
センカソルト KS コンク S SENKASALT KS CONC S	all	N	Liquid	高級アルコール特殊界面活性剤 Special fatty alcohol surfactants	各種繊維の厚地、パイル地、毛布、ニットなど浸透を強く要求される素材に最適の浸透均染剤です。 Penetrating and leveling agent suitable for thick fibers like pile, blankets, knits, etc. which require strong penetrating property of color paste.
センカソルト WP SENKASALT WP	W	A	Liquid	アルカノールアミド誘導体 Derivative of alkanolamide	ウール捺染の浸透剤として良好な染面が得られます。またコアセルベーション効果による濃染が得られます。 Penetrating agent for wool printing, has excellent leveling property. Also gives high color yield with the coacervation effect.
レジスター LN RESISTER LN	—	A	Powder	m-ニトロベンゼンスルホン酸ソーダ m-nitrobenzene sulfonate	還元防止剤として各種工程に利用できます。特に捺染において発色性の低下防止、鮮明性の保持に効果的です。 Can be applied to a variety of processes as a reduction inhibitor. Particularly effective for elimination of decomposition of dyes and maintenance of clear shade of dyes in textile printing.
レジスター リキッド RESISTER LIQUID	—	A	Liquid	m-ニトロベンゼンスルホン酸ソーダ m-nitrobenzene sulfonate	液状タイプの還元防止剤のため、溶解の手間がなく、各種糊剤に容易に混合できます。 It is a reduction inhibitor prevention medicine of the liquid type that can be easily mixed in color paste.
センカエマルシン 300 コンク SENKAEMULSYN 300 CONC	all	N	Liquid	油脂エマルジョン Emulsion of fats	天然、合成を問わず各種繊維素材の捺染時に様々な効果を付与します。捺染作業性、均染性、浸透性、脱糊性の向上に効果的です。 Gives various effects for various fiber on textile printing. Shows superior performance for improved printing workability, leveling, penetrating, and dethickner property.
エマルシン T-57 EMULSYN T-57	E ・ N ・ C	A ・ N	Liquid	油脂誘導体 Derivative of fats	浸透性に優れ、スカーフ、サリー、ハンカチなどのプリントで表裏同一の発色が得られます。また、印捺性向上、糊割れ防止に効果的です。 Has superior penetrating property, guaranteeing similar depth of shade on both sides of printed scarfs, saris, handkerchiefs, etc. Also effective for improved printing workability.
センカファインエッジ 21 SENKAFINEEDGE 21	C	—	Liquid	アクリル酸エステル誘導体 Derivative of acrylic ester	綿の反応/反応防染加工時に地型(しごき)糊や地染用染色浴に添加することにより、ハレーションを効果的に防止することができます。 Prevents halation when added to ground color pastes or liquids at reactive/reactive resist printing.
センカプリモゲン ESA SENKAPRIMOGEN ESA	C ・ E	A	Paste	特殊エマルジョン糊 Emulsion paste	天然繊維、合成繊維の高粘度エマルジョン糊として幅広く応用できる発色性、均染性、脱糊性の向上に効果的な糊剤です。 This high viscosity emulsion paste applicable to a wide range of fibers, both natural and synthetic. Shows superior effect in the improvement of color yield, leveling, and dethickner property.

商品名 Product	適応繊維 Fiber	イオン性 ionic	性状 Form	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
スリーエスガム 145 THREE S GUM 145	E ・ N	A ・ N	Powder	特殊エマルジョン糊	糊皮膜が柔軟なポリエステル、ナイロンなどの合成繊維プリント用糊剤です。強撚糸薄地素材の捺染用元糊としてシャープでイラツキのないプリント面が得られます。
				Organic thickeners	Textile printing thickener for polyester and nylon, etc. Suitable for printing on light weight fabric(high twist yarn), gives printing effect of sharpness and levelness.
プリモガム F-32 PRIMO GUM F-32	C・Si・W ・ E・N	A	Liquid	合成糊剤エマルジョン	増粘が容易な捺染用エマルジョン型合成糊剤です。印捺作業性と発色性を向上し、ターベンレス処法に用いることで環境負荷が軽減できます。
				Emulsion of synthetic thickener	Emulsion paste agent for no-white-spirit method. Reduces white spirit pollution. Improves printing workability to color paste.
ハイアクセラー PE-71 HIGHACCELER PE-71	E	A	Liquid	特殊エマルジョン	ポリエステルのHTスチーマー用濃染剤です。染料との相溶性が良くまた均染性、浸透性も良好です。
				Special emulsion	Shade deepening agent for polyester printing on HT steaming. Has good compatibility with disperse dyes, and superior leveling and penetrating properties.
センカシンライン PN SENKATHINLINE PN	E	A	Paste	特殊エマルジョン糊	色糊粘度や固形分を上げることなく、ポリエステルプリントの細線柄のブリード防止効果が得られるエマルジョン糊です。
				Special emulsion paste	Emulsion paste superior in prevention of bleeding of thin-line patterns of polyester printings.
センカプリモガム ACN SENKAPRIMO GUM ACN	C	A	Powder	鉱物系糊剤	各種繊維の捺染糊として表面捺染効果により柄際のシャープ性に優れ、また防染加工のカット糊としても有効です。
				Mineral and organic thickeners	Textile printing thickener with surface printing effect. Has superior performance of presenting sharp edges of picture patterns. Also effective as a diluting thickener for the resist printing.
スーパーレジスト R-13L SUPER RESIST R-13L	C ・ R	A	Liquid	特殊化合物	ビニルスルホン型反応染料に対する化学的防染剤です。先防染はもとより、先しごき、後防染用としても使用可能です。
				Special compounds	Chemical resisting agent for vinyl sulfon group reactive dyes. Used for precover and post-resist printing.

4. 洗浄剤 /Soaping agents

商品名 Product	適応繊維 Fiber	イオン性 ionic	性状 Form	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
センカノール CW SENKANOL CW	W ・ Si ・ C	C	Liquid	ポリオキシエチレンアルキルアミン	ウール、シルク、綿などの染色物、捺染物のソーピング剤として優れた効果を発揮します。白場汚染防止にも優れています。
				Polyoxyethylene alkylamine	Soaping agent for dyeings and printings of wool, silk, cotton, etc. Also superior in prevention of staining on the white ground.
センカノール C-80 コンク SENKANOL C-80 CONC	C	—	Liquid	ポリヒドロキシ化合物	反応染料用ソーピング剤として、未固着染料の除去と脱落染料の再汚染防止に優れた効果を発揮します。
				Poly hydroxy compound	Soaping agent for reactive dyes. Superior in removal and prevention of restaining of unfixed dyes.
センカノール GNW SENKANOL GNW	N	Z	Liquid	両性界面活性剤	ナイロンおよびナイロン/ウレタンなど混紡品のソーピング剤として、優れた洗浄力を発揮します。また捺染布のソーピングでは白場汚染防止に優れます。
				Amphoteric surfactants	Soaping agent for dyeing and printings of nylon, nylon/urethane and blends. Also, superior in prevention of staining on the white ground.
センカノール A-300N SENKANOL A-300N	An ・ E	A	Liquid	特殊アニオン界面活性剤	カチオン染料捺染物の低起泡性白場汚染防止洗浄剤です。分散染料捺染物の還元洗浄にも応用できます。
				Special anionic surfactants	Low-foaming soaping agent that prevents staining on the white ground of cation dye printings. Also applicable to reduction cleaning agent for disperse dye-printings.
センカノール TC コンク SENKANOL TC CONC	C ・ E ・ N	C	Liquid	特殊含窒素系界面活性剤	綿、エステル、ナイロンなどの捺染物の洗浄剤として白場汚染防止効果に優れています。また耐硬水性も有します。
				Special cationic surfactants	Soaping agent for printings of cotton, ester, nylon, etc. Shows superior performance in prevention of staining on the white ground. Also useful in hard water.
センカノール ES-1 SENKANOL ES-1	E/W ・ E	N	Liquid	ノニオン界面活性剤	ポリエステルおよびポリエステル混紡品用ソーピング剤です。還元洗浄の困難な先染めの綿混や、ウールなどのアルカリを避けるべき混紡・交織素材に適したソーピング剤です。
				Nonionic surfactants	Soaping agent for dyeing of polyester and its blends. Suitable for polyester/cotton without reduction cleaning. Also soaping agent suitable for wool, its blends (alkali no-resistance).

商品名 Product	適応繊維 Fiber	イオン性 ionic	性状 Form	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
スーパーリダック 16 SUPERREDUC 16	E	—	Powder	還元剤 アルカリ剤 ----- Reduction agents Alkali	アルカリ剤の配合されたワンパック還元洗浄剤で還元力の持続性が良好です。 ----- One-pack reduction cleaning agent which allows reduction cleaning with independent use. Has favorable continuity of reducing power.
センカノール J-31 SENKANOL J-31	C	N	Powder	ノニオン界面活性剤 アルカリ剤 ----- Nonionic surfactants Alkali	インジゴ・スレン染料用ソーピング剤として堅牢度向上と同時に色の冴えた染色物が得られます。 ----- Soaping agent for indigo and vat dyes. Provides improved wetting fastness as well as clear shade.
センカクリン BC リキッド N SENKACLEAN BC LIQUID N	—	A	Liquid	特殊アニオン界面活性剤 ----- Special anionic surfactants	缶体洗浄剤として単独または過酸化水素との併用により、オリゴマー、染料、糊剤などの複合汚れの除去に優れた効果を発揮します。 ----- Detergent for dyeing machines. In either independent or combined use with H ₂ O ₂ , it shows superior performance in removing complex stains of oligomers, dyes, sizing agent, etc.
センカクリン H-15E SENKACLEAN H-15E	—	A ・ N	Liquid	芳香族アニオン界面活性剤 ----- Aromatic anion surfactant	缶体洗浄剤として湿潤、分散作用に優れています。アルカリ剤との併用で効果的な洗浄が行えます。 ----- Detergent for dyeing machines. Shows superior wetting property and dispersibility. Cleaning can be performed effectively in combined use with alkali.
センカクリン PG-50 SENKACLEAN PG-50	—	C	Liquid	カチオン界面活性剤 ----- Cationic surfactants	強力な缶体洗浄剤で、還元剤または過酸化水素とアルカリを併用することにより、染色機に付着したシリコン、オリゴマー、染料などの汚れ除去にも優れた効果を発揮します。 ----- Detergent for dyeing machines. In either reducing agent or combined use with H ₂ O ₂ and alkali, it shows superior performance in removing complex stains of silicon, oligomers, dyes, etc.

5. フィックス剤 /Fixing agents

商品名 Product	適応繊維 Fiber	イオン性 ionic	性状 Form	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
センカフィックス 157 SENKAFIX 157	C ・ R	C	Liquid	第4級アンモニウム塩ポリマー ----- Quarternary ammonium salt polymer	反応染料用のフィックス剤で、処理変色および耐光堅牢度の低下が少なく、また直接染料の淡色染のフィックス剤としても応用できます。 ----- Fixing agent for reactive dyes. Shows little change of shade and does not impair light fastness. Also applicable as a fixing agent for pale shade of direct dyes.
センカフィックス 401 SENKAFIX 401	C ・ R	C	Liquid	第4級アンモニウム塩ポリマー ----- Quarternary ammonium salt polymer	反応染料用のフィックスとして湿潤堅牢度、塩素堅牢度、耐光堅牢度などにバランスの取れた効果を発揮します。また後シルケット加工にも耐えるフィックス剤です。 ----- Fixing agent for reactive dyes. Shows finely-balanced effects of wet fastness, fastness to chlorinated water, light resistance fastness, etc. Also durable to after mercerization.
センカフィックス 600 SENKAFIX 600	C ・ R	C	Liquid	特殊カチオンポリマー ----- Special cationic polymer	反応染料染色物の各種湿潤堅牢度向上に優れているだけでなく、処理変色、耐光堅牢度の低下が少なく、特に被処理物の吸水性阻害が極めて少ないフィックス剤です。 ----- Fixing agent for reactive dyes. Shows little changes of shade. Does not impair light fastness. Allows extremely little reduction water absorption of substrate.
センカフィックス JOY-30 SENKAFIX JOY-30	C ・ R	C	Liquid	特殊カチオンポリマー ----- Special cationic polymer	反応染料用フィックス剤で、湿潤堅牢度および耐塩素堅牢度の向上に効果的です。被処理物の吸水性を阻害せず、またVP加工時の変色が少ないフィックス剤です。 ----- Fixing agent for reactive dyes. Superior in improving wetting fastness and fastness to chlorinated water. Allows extremely little reduction water absorption and little change of shade on VP finish.
センカフィックス E-300 SENKAFIX E-300	C ・ R	C	Liquid	ポリアミン縮合物 ----- Amine polycondensation product	直接染料用フィックス剤で湿潤堅牢度向上に優れた効果を発揮します。ホルマリンは含有していません。 ----- Fixing agent for direct dyes. Shows superior effects in improving the wet fastness. Contains no formalin.
センカフィックス NFC SENKAFIX NFC	C ・ R	C	Liquid	ポリアミン縮合物 ----- Amine polycondensation product	直接染料、反応染料に使用できる汎用型液体フィックス剤で、湿潤堅牢度を向上させます。 ----- General-use liquid fixing agent applicable to direct dyes and reactive dyes. Shows superior effects in improving the wet fastness.

商品名 Product	適応繊維 Fiber	イオン性 ionic	性状 Form	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
スーブラフィックス DFC SUPRAFIX DFC	C R	C	Powder	ポリアミン縮合物 Amine polycondensation product	直接染料、反応染料に対し湿潤堅牢度を向上させるフィックス剤です。後シルケット加工にも耐える強力なフィックス剤です。 Fixing agent for improving the wet fastness properties of direct dyes and reactive dyes. Also durable to after-mercerization.
カプラミン 1000 COPLAMINE 1000	C	C	Liquid	含銅ポリアミン縮合物 Amine polycondensation product contained copper salt	金属イオンと配位結合可能な直接染料用の高濃度含銅フィックス剤です。湿潤堅牢度および耐光堅牢度の向上に効果的です。 High-concentrated copper-containing liquid fixing agent for direct dyes coordinated to metal bond. Shows effects improving the light fastness and the wet fastness.
チェーエルカット CF-2 CHERCUT CF-2	C	C	Liquid	特殊カチオンポリマー Special cationic polymer	反応染料用塩素堅牢度向上剤です。耐久性のある耐塩素堅牢度向上加工ができます。 This agent improves the chlorine fastness to chlorinated water of reactive dyes. Shows durable improvement of fastness to chlorinated water.
シルクフィックス 3A SILKFIX 3A	Si	C	Powder	ポリアミン縮合物 Amine polycondensation product	シルク用フィックス剤で直接染料、酸性染料の湿潤堅牢度向上に顕著な効果を発揮します。また酢酸・蟻酸などの併用による相乗効果も発揮されます。 Fixing agent for silk. Shows marked effect in improving wetting fastness of direct dyes and acid dyes. A synergy effect is expected when used in combination with acetic or formic acids.
ナイロンフィックス TH NYLONFIX TH	N	A	Liquid	多価フェノール誘導体 Derivative of phenol	ナイロン用フィックス剤で湿潤堅牢度を向上させます。鮮明色染料に対する処理変色の少ないタイプです。 Fixing agent for nylon. Shows superior improvement of wetting fastness. Minimizes change of shade for bright shade dyes.
ナイロンフィックス SZ-2 NYLONFIX SZ-2	N	A	Liquid	多価フェノール誘導体 Derivative of phenol	優れた耐スチームセット性を有するナイロン用フィックス剤で、スチームセットによる堅牢度低下に対応できるフィックス剤です。 Fixing agent that offers a solution to reduced fastness due to steam setting.
ナイロンフィックス 501 NYLONFIX 501	N	A	Liquid	多価フェノール誘導体 Derivative of phenol	ナイロン用フィックス剤で、酸性染料染色物の湿潤堅牢度向上に対して優れた効果を発揮します。 Fixing agent for nylon. Shows marked effect in improving wetting fastness of acid dye-dyeings.
ウールファスター 260 WOOLFASTER 260	W	A	Liquid	多価フェノール誘導体 Derivative of phenol	ウール用フィックス剤でクロモゾールSSSと併用することにより、さらに優れた効果を発揮します。 Fixing agent for wool. Superior effect in combined use with CHROMOSOL SSS.
カチオンフィックス 3A CATIONFIX 3A	An	A	Liquid	多価フェノール誘導体 Derivative of phenol	カチオン染料で染色したアクリル繊維用フィックス剤で湿潤堅牢度を向上させます。 Fixing agent for acrylic fiber dyed with cation dyes. Improves wet fastness.

6. 機能性向上剤 /Sophisticated finishing agents

商品名 Product	適応繊維 Fiber	イオン性 ionic	性状 Form	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
ハイテnder C-150 HITENDER C-150	C	C	Liquid	特殊変性シリコンエマルジョン Organomodified silicone emulsion	親水性に富んだ綿用柔軟剤で白物に対する黄変もなく、ソフトで滑らかな風合を付与します。 Highly hydrophilic softening agent for cotton. Possess good non-yellowing effect on white goods. Gives soft and smooth handle.
ハイテnder F-100 HITENDER F-100	all	C	Liquid	アミノ変性シリコンエマルジョン Aminomodified silicone emulsion	各種繊維にドレープ性、ストレッチバック性を付与し、染色布に対する濃色化効果も発揮します。 Provides various fibers with drapability and stretch-back properties. Also has bathochromic effects.
センカstatt RLF SENKASTAT RLF	E N	C	Liquid	含窒素化合物 Organonitrogen compound	合成繊維用一時性帯電防止剤です。低湿度でも効果を発揮します。 Temporary antistatic agent for synthetic fiber. Superior effects even at low humidity.

商品名 Product	適応繊維 Fiber	イオン性 ionic	性状 Form	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
センカスタート 300NT SENKASTAT 300NT	E ・ N	N	Liquid	特殊ノニオン系界面活性剤 ----- Special nonionic surfactant	合成繊維用一時性帯電防止剤です。ノニオン性であるため各種薬剤との相溶性に優れています。また、ウォーターマークや錆の発生がほとんどありません。 ----- Temporary antistatic agent for synthetic fiber. Nonionic antistatic agent has compatibility with a variety of agents also without water mark and gather rust.
センカアンチフリック CX-2 SENKAANTIFRIC CX-2	C	C	Liquid	アクリル系ポリマー ----- Acrylic polymer	セルロース向けパッド処理用の摩擦堅牢度向上剤です。センカアンチフリック CX-3 と併用処理することで、風合いを損なうことなく、湿摩擦、乾摩擦堅牢度ともに優れた向上効果を示します。 ----- Improve fastness to wet and dry rubbing for cellulose fiber. To be treated by the padding method in combined use with Antifric CX-3 without impair handle.
センカアンチフリック CX-3 SENKAANTIFRIC CX-3	C	N	Liquid	シリコーンエマルジョン ----- Silicone emulsion	シリコーン系摩擦堅牢度向上剤です。センカアンチフリックCX-2と併用処理することで湿摩擦堅牢度、乾摩擦堅牢度ともに優れた向上効果を示します。 ----- Color fastness to rubbing improving silicon emulsion agent. To be treated by the padding method in combined use with Antifric CX-2 without impair handle.
アドファイン F-83 ADDFINE F-83	all	A	Liquid	アクリル系ポリマー ----- Acrylic polymer	各種繊維に対してシャリ味感のある風合を付与します。またスリップ防止および艶消し効果も発揮します。 ----- Provides various fibers with crisp handle. Also has anti-slip and delustering effects.
サンバリア T-50 SUNBARRIER T-50	E	N	Liquid	ベンゾトリアゾール誘導体 ----- Derivative of benzotriazole	ポリエステル用耐光堅牢度向上剤で、染浴に添加、処理することで被処理物の耐光堅牢度を向上させます。 ----- Color fastness to light improving agent for polyester. Shows favorable results by adding it to the dye bath.
センカシャインガード W-51 SENKASHINEGUARD W-51	W ・ C	C	Liquid	ベンゾトリアゾール誘導体 ----- Derivative of benzotriazole	各種天然繊維に使用される染料の耐光性を改善できます。またUVカット加工剤としても特に綿に対し耐久性のある優れた加工ができます。 ----- Color fastness to light improving agent for various natural fibers. When used as the UV protecting agent, it provides highly durable results with cotton, in particular.
シャインガード J-30N SHINEGUARD J-30N	C	C	Liquid	特殊アミン誘導体 ----- Special amine derivative	ブリーチ・ウォッシュ加工インジゴデニム布の耐光堅牢度向上や、NOxガス黄変防止に顕著な効果を発揮し、柔軟効果も有します。 ----- Color fastness to light improving agent for bleach washed indigo denim. Also prevents fading due to Nox gas and gives soft handle.
シャインガード N-05 SHINEGUARD N-05	N	A	Liquid	無機銅塩 ----- Inorganic copper compound	ナイロン用耐光堅牢度向上剤で、過酷な耐光堅牢度が必要とされるナイロンカーシート、ナイロンカーペットに対して優れた向上効果を発揮します。 ----- Color fastness to light improving agent for nylon seat of a car and nylon carpet.
センカメルセン A-22 SENKAMELSEN A-22	C	N	Liquid	特殊無機化合物 ----- Special inorganic compound	無機多孔質型の消臭剤で主に汗臭(アンモニア、酢酸、イソ吉草酸)に対して消臭効果があります。 ----- It is an inorganic porous deodorant and has a deodorizing effect mainly on sweat odors (ammonia, acetic acid, isovaleric acid).
センシル 555 SENSIL 555	C	C	Liquid	特殊カチオンポリマー ----- Special cationic polymer	繊維上での細菌の増殖を抑える抗菌作用により、不快臭の発生を防止するセルロース用抗菌防臭加工剤です。 ----- Antibacterial and anti-smell agent for cellulose fiber and its blends with superior durable antibacterial properties.

7. その他 /Others

商品名 Product	適応繊維 Fiber	イオン性 ionic	性状 Form	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
アンチクリスナー F-07 ANTICREASNER F-07	C · E · N	A	Liquid	アニオン界面活性剤 ----- Anionic surfactants	耐塩、耐アルカリ性に優れた、綿、ナイロン、ポリエステルおよびそれらの混紡、交織品用残留型浴中柔軟剤です。処理浴だけでなく、その後工程においても柔軟効果が持続します。 ----- Residual anticrease agent for cotton, nylon, polyester and its blends with superior alkali resistance and acid resistance. The effect of softness lasts during scouring, bleaching or dyeing process.
マルチソフナー KS-2000 MULTISOFTENER KS-2000	C · E · N	A	Liquid	アニオン界面活性剤 ----- Anionic surfactants	各種繊維の精練・染色工程において、優れた浴中柔軟・平滑効果を発揮します。精練効果も有しており、精練不足に起因する各種トラブルを防止することができます。 ----- Provides superior lubricity for various fiber during scouring and dyeing process. Also prevents various problems being caused by scouring blotch, since the agent has scouring effect.
アンチクリスナー 201S ANTICREASNER 201S	W · N	A	Liquid	アニオン界面活性剤 ----- Anionic surfactants	高压染色（130℃）においても使用できる、各種繊維用低起泡性浴中柔軟剤です。また、特にウールやナイロンのフィックス処理時にはスカム防止剤としても優れた効果を発揮します。 ----- Anti-creasing agent of low foaming property for various fiber. Applies from low temperature to high temperature (at 130℃) . Particularly effective in prevention of scums due to fixing treatment for wool and nylon.
センカソルト AWSN SENKASALT AWSN	—	A · N	Liquid	ノニオン・アニオン界面活性剤 ----- Nonionic and anionic surfactants	アクリルとウール、ナイロン、レーヨンなどとの混紡素材を、カチオン染料と酸性染料、直接染料、反応染料で染色する場合に適した沈澱防止剤です。 ----- Compatibilizer for dyeing on mixture yarn (acryl/wool, acryl/ nylon, acryl/rayon) using cation dyes and anionic dyes (direct dyes, reactive dyes).
エフカッター 800 F CUTTER 800	C · R	A	Liquid	メタクリル酸ポリマー誘導体 ----- Derivative of methacrylic polymer	直接染料および反応染料用フィックス剤の脱フィックス処理において耐光堅牢度の低下の少ないマスキング剤です。 ----- Masking agent of fixing agent for direct dyes and reactive dyes. Show little reduction of light fastness.
ガスノン MYSN GASNON MYSN	A · T	N	Liquid	芳香族アミン誘導体 ----- Derivative of aromatic amine	NOxガスによる退色防止剤として優れた効果を発揮します。諸堅牢度を低下させず、風合、色相にも影響を与えません。 ----- Prevents fading due to NOx gas. Allows no reduction of any fastness. Does not damage handle or shade.
スケールセット AC SCALESET AC	W	—	Liquid	高級カルボン酸誘導体 ----- Derivative of higher carboxylic acid	ウール保護剤でポリエステル／ウール混の120℃染色が可能となります。ホルマリンは含有していません。 ----- Wool protecting agent which allows dyeing of blends of polyester and wool at 120℃. Contains no formalin.
センカバッファー A SENKABUFFER A	—	—	Liquid	有機酸塩 ----- Blended salt of organic acid	中心pHが4.0に調整された非リン系pH緩衝剤です。セルラーゼの処理浴、またはナイロンの連続染色時のpH調整剤として使用することで、安定した加工が可能です。 ----- Nonphosphorus pH buffering agent with the central pH adjusted at 4.0. Allows stable processing using as pH control agent for biofinishing treatment, for continuous dyeing for nylon.
センカバッファー 600 SENKABUFFER 600	—	—	Liquid	アルカリ塩 ----- Blended of alkali salt	ポリエステル繊維のアルカリ染色用pH緩衝剤で pH9.0~9.5に調整されます。pH緩衝効果に優れていますので安定した加工が行えます。 ----- pH buffering agent for alkali dyeing of polyester fiber which adjusts pH between 9.0-9.5. Allows stable processing with its superior pH buffering effect.
センカエンザイム CL-2000 SENKAENZYME CL-2000	C · R	—	Liquid	セルラーゼ ----- Cellulase	セルロース分解酵素を主成分とした酵素製剤で、綿、レーヨン、テンセルなどの繊維編織物の毛羽取り、および風合い加工に優れた効果を発揮します。 ----- Formulated products contain cellulase. Superior performance in reduce the pilling and fuzz for cotton, rayon, TENCEL, etc and gives soft and smooth handle.
ユニオナル SN UNIONAL SN	N/W · N/C	A	Liquid	芳香族誘導体 ----- Derivative of aromatic compound	ナイロンに対する強力な緩染防染剤です。ナイロン／ウール、ナイロン／綿の同色染め、ナイロンの白残しなどに使用します。 ----- Resistant and retarder for dyeing of nylon. To be used for solid shade dyeing of nylon/wool and nylon/cotton or reserve dyeing of nylon.

商品名 Product	適応繊維 Fiber	イオン性 ionic	性状 Form	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
ユニオナル RNC UNIONAL RNC	—	A	Liquid	芳香族誘導体 Derivative of aromatic compound	ナイロン／セルロースの染色において、反応染料のナイロン汚染を防止します。極淡色においても処理変色(黄変)がほとんどありません。 When dyeing nylon/cellulose with reactive dyes/acid dyes, shows performance in prevention of staining on nylon. Minimizes change of shade for very pale shade dyes.
センカアンチホーム 4G SENKAANTIFOAM 4G	—	N	Liquid	シリコーンエマルジョン Silicone emulsion	破泡と抑泡の両作用をもつ消泡剤です。低温から比較的高温まで使用でき、持続性のある消泡効果を発揮します。 Defoaming agent that both breaks and suppresses foams. Applicable from low temperatures to relatively high temperature. it shows continuous defoaming effect.
センカアンチホーム KH SENKAANTIFOAM KH	—	N	Liquid	特殊変性シリコーンエマルジョン Modified silicone emulsion	高温染色用の消泡剤で安定性が良く、高圧液流染色での使用が可能です。オイルスポット、シミの問題を発生しません。 Defoaming agent for high-temperature dyeing. Also applicable to high -pressure jet dyeing. Highly stable and does not produce oil spots or stains.
センカアンチホーム NS-1000 SENKAANTIFOAM NS-1000	—	N	Liquid	鉱物油エマルジョン Mineral oil emulsion	成分中にシリコーンオイルを含有しない非シリコーン系消泡剤です。シリコーンスポット、はじきなどのシリコーン系消泡剤特有のトラブルを起こしません。 Non-silicon defoaming agent (contains no silicon oil). Does not occur problems of oil stain and repellency.
ミグノン NS MIGNON NS	C ・ E/C	A	Liquid	特殊アニオンポリマー Special anionic polymer	綿、ポリエステル／綿混の連続染色用マイグレーション防止剤です。染色濃度の低下、変色がほとんどありません。 Migration inhibitor for continuous dyeing of cotton and blending of polyester/cotton. Allows almost no reduction of depth or change of shade.
ミグノン F-575 MIGNON F-575	C ・ E/C	A	Liquid	特殊アニオンポリマー Special anionic polymer	スレン染料、分散染料の移染防止性に優れた、綿、ポリエステル／綿混の連続染色用マイグレーション防止剤です。少量で効果を発揮し染色濃度低下もありません。 Migration inhibitor for vat dyes and disperse dyes that continuous dyeing of cotton and blending of cotton/polyester. Provides migration effect with small amounts, does not reduce depth of shade.
マルチロン 22E MULTILON 22E	N	A	Liquid	多価フェノール誘導体 Derivative of phenol	ナイロン用染色工程合理化剤です。染色時添加することにより均染性とフィックス効果を同時に得ることができます。 Used for nylon and extremely helpful in reducing labor costs. Demonstrates both leveling and fixing effects when added during dyeing.

II 製紙加工分野 Papermaking

私たちが得意としているポリマーによる凝結技術を利用して、インクジェット印刷用インクや紙用染料の定着性向上などに応用しています。またアニオンピッチを凝結させることによる不粘着化剤（=ピッチコントロール）としても使用されています。



In the paper and pulp industries, our unique technologies for coagulation by polymer have been applied to pitch control agents, fixing agents for dyeing paper and ink-jet recording paper.

1. 染料定着剤 /Dye fixing agents

商品名 Product	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
センカ F-300 SENKA F-300	カチオンポリマー	紙用直接染料、反応染料用の定着剤で着色紙を製造する際に、内添にて使用することにより染料の歩留りを向上させ、廃水への染料の流出を減少させることができます。
	Cationic polymer	A fixing agent for direct dyes and reactive dyes. Improves dye retention with use in internal addition when producing colored paper and can reduce the leak of wastewater dye.
センカ FK-103 SENKA FK-103	アニオンポリマー	カチオン染料および塩基性染料で染色したパルプスラリーに後添加することにより、染料の水堅牢度を向上させます。
	Anionic polymer	The dye's color fastness to water can be improved with addition to pulp slurry dyed with cationic dye and basic dye.

2. インクジェット記録紙用耐水化剤 /Water resistant additives for ink-jet paper

商品名 Product	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
バビオゲン P-105 PAPYOGEN P-105	カチオンポリマー	インクジェット記録紙用のインク定着剤です。普通紙に塗工または含浸させることにより、染料インクのにじみを防止し、耐水性を向上させます。
	Cationic polymer	An ink fixing agent for ink-jet recording paper. Bleeding of dye ink can be prevented and water resistance increased by coating or saturating plain paper.
バビオゲン P-113 PAPYOGEN P-113	カチオンポリマー	インクジェット記録紙用のインク定着剤です。コート紙の塗工層へ配合することで、染料インクのにじみを防止し耐水性を向上させます。また塗料フィラーを増粘させません。
	Cationic polymer	An ink fixing agent for ink-jet recording paper. Bleeding of dye ink can be prevented and water resistance increased by blending into the coating layer of coated paper. Furthermore, it doesn't thicken the coating filler.
バビオゲン P-312 PAPYOGEN P-312	カチオンポリマー	インクジェット記録紙用のインク定着剤です。コート紙の塗工層へ配合することで、染料インクのにじみを防止し耐水性を向上させます。塗料フィラーの分散性が良好であるため高濃度スラリーを作成することが可能です。
	Cationic polymer	An ink fixing agent for ink-jet recording paper. Bleeding of dye ink can be prevented and water resistance increased by blending into the coating layer of coated paper. A high concentrate slurry can be made due to the good dispersibility of the coating filler.

3. ピッチコントロール剤 /Pitch control agents

商品名 Product	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
ピッチノール QG5A PITCHNOL QG5A	カチオンポリマー	水溶性カチオンポリマーを主成分とするピッチコントロール剤で、ピッチ成分の凝集、付着を防止します。界面活性剤タイプに比べ、少量で効果を発揮します。
	Cationic polymer	A pitch control agent with a water-soluble cationic polymer as the main ingredient. Prevents pitch component agglomeration and adhesion. Effective in small quantities in comparison to the surfactant type.

4. 紙力増強剤 /Paper strength agents

商品名 Product	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
ミリオゲン P-20 MILLIOGEN P-20	カチオンポリマー	アルカリ活性化処理により、ポリアミドエポキシ樹脂に比べ、極めて優れた湿潤紙力増強効果が得られます。ホルマリンを含有しておりません。カチオン性を有するため填料やアニオン性物質などの定着率を向上させます。
	Cationic polymer	With alkali activation treatment, a greater wet paper strength enhancing effect is achieved in comparison to polyamide epoxy resin. Does not contain formalin. Because it is cationic, retention of filler and anionic substances, etc. is improved.

Ⅲ 水処理分野 Water treatment

豊かな地球環境、社会環境を保全するためには美しい自然が育む清らかな水資源を永遠に保つことが望まれています。一般工業廃水から家庭の雑廃水まで多様な廃水の浄化処理は困難な問題ですが、私たちはこの問題に積極的に取り組んでいます。

To preserve our rich global and social environments, it is most important to maintain clean natural water resources, It is indeed difficult to purify the whole range from general industrial wastewater to household sewage, but we are challenging this problem.



1. 高分子凝集剤 / Polymer flocculants

性状 Form	商品名 Product	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
エマルジョンタイプ	センカフロック S シリーズ SENKAFLOCK S SERIES	水溶性アニオンポリマー Water soluble anionic polymer	下水、化学、紙パルプ、金属加工などの一次処理、産業廃水処理用の汎用タイプです。粉末タイプに比べ溶解が容易であり、溶解装置の省スペース化が可能です。カチオン系凝集剤との併用処理により、より高度な廃水処理が可能です。 A generic type for use in primary treatment such as sewerage, chemical, pulp and metal processing as well as industrial wastewater treatment. Dissolution is easy compared to the powder type and it's possible to save dissolver space. More advanced wastewater treatment is possible with treatment in combination with cationic coagulants.
	センカフロック A, AK シリーズ SENKAFLOCK A, AK SERIES	水溶性カチオンポリマー Water soluble cationic polymer	Aシリーズはさまざまな脱水機に対応が可能な汎用型脱水剤です。また架橋タイプであるAKシリーズは高フロック強度、低含水率という粉末タイプにはない特性があります。粉末タイプに比べ溶解が容易であり、溶解装置の省スペース化が可能です。アニオン凝集剤との併用処理により、より高度な廃水処理が可能です。 The A series is an all-purpose dehydrating agent that is compatible with various dehydrating equipment. In addition, the crosslinking-type AK series has characteristics such as high floc strength and low water content not seen in the powder type. Dissolution is easy compared to the powder type and it's possible to save dissolver space. More advanced wastewater treatment is possible with treatment in combination with anionic flocculants.
	センカフロック AS シリーズ SENKAFLOCK AS SERIES	水溶性両性ポリマー Water soluble amphoteric polymer	一次処理、活性汚泥、消化汚泥の脱水剤として幅広い対応が可能です。粉末タイプに比べ溶解が容易であり、溶解装置の省スペース化が可能です。フロック強度が高く沈降速度および濾水性の向上が期待できます。脱水工程では主にポリ硫酸第2鉄との併用が良好です。 Broad support as a dehydrating agent for primary treatment, activated sludge and digestive sludge. Dissolution is easy compared to the powder type and it's possible to save dissolver space. Floc strength is increased and improvements can be expected in sedimentation rate and water filtration. Use mainly in combination with poly ferric sulfate is desirable in the dehydration process.
粉末品タイプ	センカフロック SS シリーズ SENKAFLOCK SS SERIES	水溶性アニオンポリマー Water soluble anionic polymer	化学、紙パルプ、金属加工などの産業廃水処理用の汎用タイプです。カチオン系凝集剤との併用処理により、より高度な廃水処理が可能です。 To be used for treatment of general industrial wastewater from chemical, pulp, and metal processing factories. Even better treatment can be made in combined use with cationic coagulant.
	センカフロック SA シリーズ SENKAFLOCK SA SERIES	水溶性カチオンポリマー Water soluble cationic polymer	活性汚泥、消化汚泥の脱水剤の汎用タイプです。さまざまな脱水機に対応が可能です。アニオン凝集剤との併用処理により、より高度な廃水処理が可能です。 Generic type dehydrating agent for activated sludge and digestive sludge. Compatible with various dehydrating equipment. More advanced wastewater treatment is possible with treatment in combination with anionic flocculants.
	センカフロック SAS シリーズ SENKAFLOCK SAS SERIES	水溶性両性ポリマー Water soluble amphoteric polymer	下水、化学、紙パルプ、金属加工などの一次処理、活性汚泥、消化汚泥の脱水剤として幅広い対応が可能です。フロック強度が高く沈降速度や濾水性の向上が期待できます。脱水工程では主にポリ硫酸第2鉄との併用が良好です。 Broad support for the primary treatment of sewerage, chemical, pulp and metal processing as well as a dehydrating agent for activated sludge and digestive sludge. Floc strength is increased and improvements can be expected in sedimentation rate and water filtration. Use mainly in combination with poly ferric sulfate is desirable in the dehydration process.

2. 有機凝結剤 /Organic coagulants

商品名 Product	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
センカフロック Z シリーズ SENKAFLOCK Z SERIES	水溶性カチオンポリマー	染料、顔料などを含む廃水の脱色に適した有機凝結剤です。無機系凝集剤、高分子凝集剤などと併用処理することで効果的な脱色が可能となります。
	Water soluble cationic polymer	Organic coagulant suitable for the decolorization of wastewater that includes dyes and pigments. Effective decolorization is possible with treatment in combination with inorganic coagulants and polymer flocculants.
センカフロック DC, DE シリーズ SENKAFLOCK DC, DE SERIES	水溶性カチオンポリマー	アニオン分散している廃水に対し効果を発揮する水溶液タイプの有機凝結剤です。無機凝結剤に比べ強カチオン性であるため使用量が 50 ~ 100 分の1に抑えられ脱水後の廃棄物を減少させる効果があります。さらに無機凝結剤と異なり焼却処理後は灰分となりません。
	Water soluble cationic polymer	A solution type organic coagulant effective against dispersed anion wastewater. Because it is strongly cationic in comparison to inorganic coagulants, the usage amount is minimized to 1/50—1/100 which has the effect of reducing the waste after dehydration. Furthermore, unlike inorganic coagulants, no ash is left after incineration.

3. 無機系凝集剤 /Inorganic flocculants

商品名 Product	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
サブサイダー 250W SUBSIDER 250W	ゼオライト	無機系の凝集剤であるため安全性が高く、COD、BOD、n-ヘキサン、窒素、リンなどを低減できます。粉末のまま対象廃液に投入し攪拌するだけで強固なフロックを生成し、清澄な水と沈降物が得られるため、処理工程の簡略化が図れます。一般産業廃水・土木工事濁水の浄化、ヘドロ・アオコの除去など様々な分野での活躍が期待できます。
	Compound of artificial zeolite	Because it is an inorganic coagulant, it's very safe and COD,BOD,n-hexane, nitrogen, phosphorus, etc can be reduced. A simplified treatment process can be aimed for thanks to the strong floc that is generated and the clear water and sediment that is obtained simply by stirring it into the target waste in its powder form. You can expect great results in various areas such as the purification of general industrial wastewater and turbid water from civil engineering work and the removal of blue-green algal bloom.

4. 消泡剤 /Anti-forming agents

商品名 Product	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
センカアンチホーム HA-07 SENKAANTIFOAM HA-07	高級アルコール誘導体	廃水用非シリコーン系消泡剤です。シリコーン系消泡剤に比べて、耐塩・耐薬品（酸、アルカリ）性に優れているだけでなく、低添加量で即効性に優れた消泡効果を発揮します。また、極めて生分解されやすいため、汚泥菌の生育をほとんど阻害しません。
	Derivative of fatty alcohol	A non-silicone anti-forming agents for wastewater. It's resistance to salt and chemicals (acids and alkalis) is not only superior to silicone defoamers, but it also displays an immediate defoaming effect in low added quantities. Furthermore, because it's easily bio-degradable there is almost no obstruction of sludge bacteria growth.
センカアンチホーム HS-03N SENKAANTIFOAM HS-03N	シリコーンエマルジョン	各種廃水に対して、低添加量で即効性および持続性に優れた消泡効果を発揮します。分散性に優れており、水で容易に希釈できます。
	Silicone emulsion	Displays an immediate and sustained effect on all kinds of wastewater in low added quantities. It's highly dispersible and can be easily diluted in water.

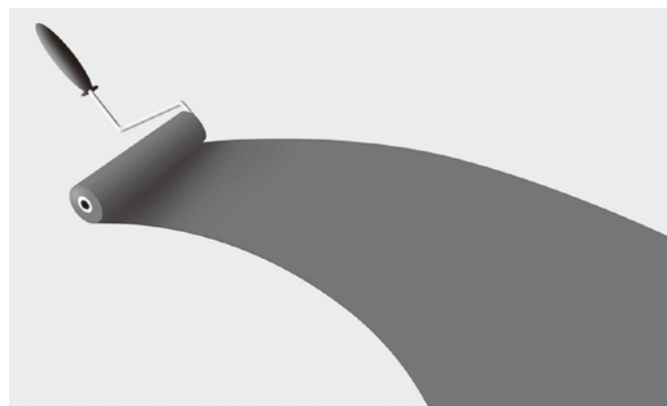
5. 金属捕捉剤 /Metal catcher

商品名 Product	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
メタルキャッチャー PM シリーズ METALCATCHER PM SERIES	特殊カチオンポリマー	金属含有廃液から、特定の貴金属（金、プラチナ、パラジウムなど）を選択的に捕捉し、高分子凝集剤と併用することで効率的に回収できます。
	Special cationic polymer	Can selectively capture specific precious metals (gold, platinum, palladium, etc) from effluent containing metals. Effective recovery is possible together with polymer flocculant use.

IV 塗料・インキ・増粘剤分野 Paints, inks and thickeners

塗料、インキ、コーティング分野では私たちが得意とする高分子合成技術、エマルジョン製造技術によりユニークな製品を上市しております。塗料の高機能化のため「特殊機能付与」「環境対応」をキーワードとして分散性、湿潤性、粘性、耐光性、密着性などを付与する薬剤を提供します。

We are launching unique products in the field of paints, inks and coatings with our specialty polymer synthesis technology and emulsion manufacturing technology. Because of the high functionality of our paints, we provide pharmacological agents endowed with dispersibility, wettability, viscosity, light resistance and adhesion, etc with "unique functionalization" and "environmental responsiveness" as our keywords.



1. 分散剤 / Dispersing agents

商品名 Product	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
ロビスゲン D-10 LOVISGEN D-10	特殊脂肪酸縮合物	特殊高分子型溶剤系分散剤です。高粘度ゾルに対しても優れた分散および減粘効果を発揮し、塗料やプラスチック用分散剤として有効です。揮発性有機溶剤、強酸性物質などの有害物質を含んでおりません。
	Special fatty acid polycondensation product	A special polymer solvent Dispersing agent. Is effective as a Dispersing agent for paints and plastisols and produces dispersion and viscosity reduction effects even against high viscosity sol. Doesn't contain any hazardous substances such as volatile organic solvents or highly acidic substances.
ロビスゲン D-34 LOVISGEN D-34	ノニオン界面活性剤	顔料用湿潤剤で、高分子タイプ分散剤を組み合わせることにより、無機顔料、有機顔料、カーボンブラックの分散に有効です。湿潤効果が高く、浸透性に優れます。また焼結時灰分を発生させません。
	Nonionic surfactants	Effective for inorganic pigment, organic pigment and carbon black dispersion with the combination of a wetting agent for pigments and polymer type Dispersing agent. It has a high wetting effect, superior osmotic strength and does not create ash during sintering.
ロビスゲン CNA LOVISGEN CNA	特殊ノニオン・アニオン界面活性剤	CNT（カーボンナノチューブ）用高性能分散剤です。ロビスゲン CNC と併用することにより CNT を高濃度に分散できます。本品は環境ホルモン該当物質を含有しておりません。様々なアスペクト比の CNT に使用できます。
	Nonionic and anionic surfactants	A high-performance Dispersing agent for CNT (carbon nanotube) use. Used in combination with Lovisgen CNC, it can disperse high concentrations of CNT. This product does not contain any endocrine-disrupting chemicals. Can be used in various CNT aspect ratios.
ロビスゲン CNC LOVISGEN CNC	特殊カチオンポリマー	CNT（カーボンナノチューブ）用高性能分散剤です。ロビスゲン CNA と併用することにより CNT を高濃度に分散できます。本品は環境ホルモン該当物質を含有しておりません。様々なアスペクト比の CNT に使用できます。
	Special cationic polymer	A high-performance Dispersing agent for CNT (carbon nanotube) use. Used in combination with Lovisgen CNA, it can disperse high concentrations of CNT. This product does not contain any endocrine-disrupting chemicals. Can be used in various CNT aspect ratios.

2. 増粘剤 / Thickening agents

商品名 Product	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
センカアクトゲル AP200 SENKA ACTGEL AP200	アクリル酸系ポリマー	エマルジョン型アニオン性高濃度増粘剤です。アルカリ剤による中和工程を必要とせず水性塗料・ラテックスなどの水系製品の増粘に効果を発揮します。液体タイプであるため各種水系製品の増粘に幅広く使用できます。
	Acrylic acid polymer	A thickener with highly concentrated anionic emulsions. Produces a thickening effect on water based products such as latex and water-based paints without the need of a neutralization process with alkaline chemicals. Because it is a liquid type, it can be widely used in the thickening of various water-based products.
センカアクトゲル NS100 SENKA ACTGEL NS100	アクリルアミド系ポリマー	エマルジョン型ノニオン性増粘剤です。ノニオン性ですのでバインダーのイオン性に関わらずご使用いただけます。液体タイプであるため各種水系製品の増粘に幅広く使用できます。
	Acrylamide polymer	A thickener with highly concentrated nonionic emulsions. Because it is nonionic, it can be used despite ionic binders. Because it is a liquid type, it can be widely used in the thickening of various water-based products.

商品名 Product	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
センカクトゲル CM100 SENKAAGTCEL CM100	メタクリル酸エステルポリマー	エマルジョン型カチオン性高濃度増粘剤です。従来のアニオン系増粘剤が使用できなかったカチオン性水系製品の増粘に効果を発揮します。液体タイプであるため各種水系製品の増粘に幅広く使用できます。
	Methacrylate polymer	A thickener with highly concentrated cationic emulsions. Produces a thickening effect on cationic water products where conventional anionic thickeners couldn't be used. Because it is a liquid type, it can be widely used in the thickening of various water-based products.
センカクトゲル CD100 SENKAAGTCEL CD100	第4級アンモニウム塩ポリマー	エマルジョン型カチオン性増粘剤です。強酸性の水溶液を増粘させることができます。
	Quaternary ammonium salt polymer	A thickener with highly concentrated cationic emulsions. A strong acid aqueous solution can be thickened.

3. 紫外線吸収剤 /Ultraviolet absorber

商品名 Product	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
シャインガード BZ-29 SHINEGUARD BZ-29	ベンゾトリアゾール誘導体	水分散タイプの紫外線吸収剤であり、水系樹脂との相溶性に優れています。加工表面の光沢を低下させず、フレ・剥離などの塗膜劣化を防止します。光安定剤シャインガード HL-06 を併用することで相乗効果を発揮します。
	Benzotriazole derivative	A water-dispersed ultraviolet absorber highly compatible with water-based resins. It prevents coating degradation such as cracking and peeling without reducing the gloss of the machined surface. Has a synergistic effect with the combined use with light stabilizer HL-06.
シャインガード TA-04 SHINEGUARD TA-04	ヒドロキシフェニルトリアジン誘導体	水分散タイプの紫外線吸収剤であり、水系樹脂との相溶性に優れています。加工表面の光沢を低下させず、フレ・剥離などの塗膜劣化を防止します。ベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤に比べて、吸収スペクトルが短波長側であり、エネルギーの高い波長（300nm）をよく吸収します。光安定剤シャインガード HL-06 を併用することで相乗効果を発揮します。
	Hydroxyphenyltriazine derivative	A water-dispersed ultraviolet absorber highly compatible with water-based resins. It prevents coating degradation such as cracking and peeling without reducing the gloss of the machined surface. In comparison with benzotriazole ultraviolet absorbers, its absorption spectrum is on the short wavelength side and it absorbs high-energy waves (300nm) well. Has a synergistic effect with the combined use with light stabilizer HL-06.
シャインガード TA-22 SHINEGUARD TA-22	ヒドロキシフェニルトリアジン誘導体	水分散タイプの紫外線吸収剤であり、水系樹脂との相溶性に優れています。加工表面の光沢を低下させず、フレ・剥離などの塗膜劣化を防止します。他のトリアジン系紫外線吸収剤と比べ2～3倍の性能を有しているため、より高い耐候性を塗膜に付与します。光安定剤シャインガード HL-06 を併用することで相乗効果を発揮します。
	Hydroxyphenyltriazine derivative	A water-dispersed ultraviolet absorber highly compatible with water-based resins. It prevents coating degradation such as cracking and peeling without reducing the gloss of the machined surface. Because it has two to three times the performance of other triazine UV absorbers, it creates a highly weather resistant coating. Has a synergistic effect with the combined use with light stabilizer HL-06.

4. 光安定剤 /Light stabilizer

商品名 Product	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
シャインガード HL-06 SHINEGUARD HL-06	ヒンダードアミン誘導体	水分散タイプの光安定剤であり、水系樹脂との相溶性に優れています。加工表面の光沢を低下させず、フレ・剥離などの塗膜劣化を防止します。紫外線吸収剤を併用することで相乗効果を発揮します。
	Hindered amine derivative	A water-dispersed light stabilizer highly compatible with water-based resins. It prevents coating degradation such as cracking and peeling without reducing the gloss of the machined surface. Has a synergistic effect with the combined use with an ultraviolet absorber.

5. 酸化防止剤 /Antioxidant

商品名 Product	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
シャインガードHP-25 SHINEGUARD HP-25	ヒンダードフェノール誘導体	水分散タイプの酸化防止剤です。水系樹脂との相溶性に優れ、各種コーティング材や成型品などの基材に配合することが可能です。熱により発生したラジカルを捕捉し、樹脂の劣化や黄変を防止する効果があります。
	Hindered phenol derivative	A water-dispersed antioxidant highly compatible with water-based resins. Can be blended into the base material of coating materials and molds. Traps the radicals generated by heat and is effective at preventing deterioration and yellowing of the resin.

V 化粧品分野 Cosmetic additives

シャンプーやボディソープなどのパーソナルケア製品や化粧品に配合することにより粘性調整、使用後の質感向上及び機能性を付与させる薬剤を提供します。

Incorporate into personal care products and cosmetics such as shampoo and body soap.

We provide chemicals that adjust viscosity, improve texture after use, and impart functionality.



1. パーソナルケア用添加剤 / Additives for personal care

商品名 Product	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
コスモート VHF COSMUAT VHF	塩化ジメチルジアリルアンモニウム・ アクリルアミド共重合体液 (ポリクオタニウム-7)	主にシャンプー、コンディショナー、ボディーソープなどの添加剤として、なめらかな感触、 きしみのない櫛通り、艶の良さなど優れたヘアコンディショニング効果を発揮します。
	Diallyldimethyl ammonium chloride/ acrylamide copolymer solution (POLYQUATERNIUM-7)	Produces brilliant hair conditioning effects such as smooth combing, shiny hair with smooth texture as an additive primarily for shampoos, conditioners and body soaps, etc.
コスモート VGN COSMUAT VGN	ポリ塩化ジメチルジメチレンピロリジニウム液 (ポリクオタニウム-6)	主に固形石鹸や洗顔フォームに添加し、肌触りのなめらかさやさっぱり感を与えます。
	Poly diallyldimethyl ammonium chloride (POLYQUATERNIUM-6)	An additive primarily for bar soap and cleansing foam that gives a sense of smoothness and refreshed feeling.
コスモート V-22F COSMUAT V-22F	塩化ジメチルジアリルアンモニウム・ アクリル酸共重合体液 (ポリクオタニウム-22)	主にカラーやパーマなどのケミカル処理時のコンディショニング剤の添加剤として、きしみの ない櫛通り、ハリ・コシのある感触など優れたコンディショニング効果を与えます。 両性ポリマーであり、広範囲のイオン性・pHに適應します。
	Diallyldimethyl ammonium chloride /acrylic acid copolymer solution (POLYQUATERNIUM-22)	Produces brilliant hair conditioning effects such as shiny hair with smooth, feeling of bounce as an additive primarily for conditioners of hair color and perms, etc. An ampholytic polymer which can be applied to wide range of ionic character and pH.
コスモート V-39CF COSMUAT V-39CF	アクリルアミド・アクリル酸・ 塩化ジメチルジアリルアンモニウム共重合体液 (ポリクオタニウム-39)	主にシャンプー、ボディーソープなどの添加剤として製泡性に優れ、滑らかな感触を与え ます。 両性ポリマーであり、広範囲のイオン性・pHに適應します。
	Acrylamide/acrylic acid/ diallyldimethyl ammonium chloride copolymer solution (POLYQUATERNIUM-39)	An additive agent for shampoo and body soap to improve foam stability and make their texture smooth. An ampholytic polymer which can be applied to wide range of ionic character and pH.
コスモート V-47K COSMUAT V-47K	塩化メタクリルアミドプロピルトリメチルアンモニ ウム・アクリル酸・アクリル酸メチル共重合物 (ポリクオタニウム-47)	主にシャンプーなどの添加剤として、きしみのない櫛通り、柔らかくしなやかな感触など優 れたヘアコンディショニング効果を発揮します。
	Methacrylamidopropyl trimethyl ammonium chloride/acrylic acid/methyl acrylate copolymer (POLYQUATERNIUM-47)	Produces brilliant hair conditioning effects such as shiny hair with smooth texture, soft and flexible feel as an additive primarily for shampoos.

2. 化粧品用増粘剤 / Cosmetic thickener

商品名 Product	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
コスモート A-40S COSMUAT A-40S	(アクリルアミド・アクリロイルジメチルタウリンNa) コポリマー	化粧品用エマルジョン型アニオン性増粘剤です。液体品のためハンドリング性に優れ、各 種水系製品の増粘に使用できます。
	Acrylamide/ sodium acryloyldimethyltaurate copolymer	COSMUAT A-40S is emulsion type anionic thickener for cosmetics. Handling characteristics are good for liquid products, and can thicken a variety of water-based products.
コスモート C-7S2 COSMUAT C-7S2	塩化ジメチルジアリルアンモニウム・ アクリルアミド共重合体液 (ポリクオタニウム-7)	化粧品用エマルジョン型カチオン性増粘剤です。液体品のためハンドリング性に優れます。 ヘアカラートリートメントに配合することで、カラーの褪色を抑制します。
	Diallyldimethyl ammonium chloride・ acrylamide copolymer solution (POLYQUATERNIUM-7)	COSMUAT C-7S is emulsion type cationic thickener for cosmetics. Handling characteristics are good for liquid products. When it's combined in a hair color treatment, fading of a collar is restrained.

VI 機能性ポリマー Functional polymer

ユニセンスシリーズは、センカのカチオンポリマー合成技術によって開発したシリーズ商品です。多岐にわたる用途や目的にご検討頂けますようにさまざまな製品形態、構造・分子量のものをラインアップしました。また、ニーズの増えております塩素フリーカチオンポリマーを新たに加えました。ご要望にあったタイプの商品をお選びいただきご利用ください。

The unisense series are products developed with Senka cationic polymer synthesis technology. A wide range of uses and purposes have been considered in our product lineup which includes various types of products with different structures and molecular weights. Chlorine-free cationic polymer has also been newly added to reflect increasing needs. Please select and use the product that best meets your desires.



1. 水溶液ポリマー /Aqueous polymer

商品名 Product	モノマー組成 Monomer composition	外観 Appearance	固形分 Solid content(%)	分子量 Molecular weight	pH (1%aq.)	粘度 Viscosity(mPa·s)
ユニセンス FPA100L	DADMAC	黄褐色液体	27	LL	6	5
ユニセンス FPA101L	DADMAC	黄褐色液体	35	L	6	15
ユニセンス FPA102L	DADMAC	黄色液体	39	L	6	200
ユニセンス FPA1000L	DADMAC	黄色液体	43	M	6	1200
ユニセンス FPA1001L	DADMAC	淡黄色液体	47	M	6	12000
ユニセンス FCA1003L	DADMAC/AAm	無色液体	40	L	6.5	30
ユニセンス FCA1002L	DADMAC/AAm	無色液体	30	M	6.5	800
ユニセンス FCA1000L	DADMAC/AAm	淡黄色液体	23	H	6.5	4000
ユニセンス FCA1001L	DADMAC/AAm	無色液体	8	M	7	25
ユニセンス FCA5000L	DADMAC/AAm	無色粘稠液体	8	H	7	10000
ユニセンス KCA100L	DAA塩酸塩/AAm	淡黄褐色液体	23	L	5.5	20
ユニセンス KHE100L	DMA/NH ₃ /ECH	淡黄色液体	60	L	6	50
ユニセンス KHE102L	DMA/NH ₃ /ECH	淡黄色液体	50	L	6	200
ユニセンス KHE105L	DMA/NH ₃ /ECH	淡黄色液体	53	M	5	750
ユニセンス KHE1000L	DMA/NH ₃ /ECH	淡黄色液体	50	M	4.5	2000
ユニセンス KHE107L	DMA/ECH	無色液体	52	L	6	75
ユニセンス KHP11L	DCDA/DETA	淡黄褐色液体	69	LL	6.5	800
ユニセンス KHP10P	DCDA/DETA	淡黄色粉末	99	LL	6.5	—
ユニセンス KHF10L	DCDA/HCHO	微黄色液体	58	LL	5.5	120
ユニセンス KHF11L	DCDA/HCHO	微黄色液体	60	LL	5.5	130
ユニセンス FPV1000L	DMAEM 4級化物	黄色液体	20	M	6.5	100
ユニセンス FCV1000L	DMAEM 4級化物/AAm	微褐色液体	15	H	5.5	3000
ユニセンス ZCA1000L	DADMAC/AAc	無色粘稠液体	40	M	5	4500
ユニセンス ZCA1002L	DADMAC/AAc	無色液体	38	M	5	1000
ユニセンス ZCA1001L	DADMAC/AAc	無色粘稠液体	38	M	5	6000

2. 塩素フリーカチオンポリマー / Chlorine-free cationic polymer

商品名 Product	モノマー組成 Monomer composition	外観 Appearance	固形分 Solid content(%)	分子量 Molecular weight	pH (1%aq.)	粘度 Viscosity(mPa·s)	対イオン Counter ion
ユニセンス FPA100LU	MDAA	黄褐色液体	43	LL	4	10	メチル硫酸塩
ユニセンス FPA102LU	MDAA	黄褐色液体	50	L	4	220	メチル硫酸塩
ユニセンス FPA1000LU	MDAA	黄色液体	50	M	4	1500	メチル硫酸塩
ユニセンス KCA100LU	DAA/AAm	黄赤褐色液体	41	L	3	150	磷酸塩
ユニセンス KCA1000LU	DAA/AAm	黄褐色液体	41	M	3	500	磷酸塩
ユニセンス KCA1001LU	DAA/AAm	微黄色液体	36	M	3	800	磷酸塩
ユニセンス KHP10LU	DCDA/DETA	黄褐色液体	70	LL	7	150	硫酸塩
ユニセンス KHP11LU	DCDA/DETA	黄褐色液体	70	LL	7	100	硫酸塩
ユニセンス KHP12LU	DCDA/DETA	黄褐色液体	70	LL	7	150	硫酸塩
ユニセンス KHP20LU	DCDA/DETA	黄褐色液体	70	LL	10	400	酢酸塩
ユニセンス FPV1000LU	DMAEM	淡黄色液体	20	M	5	120	メチル硫酸塩
ユニセンス KPV100LU	DMAEM	淡褐色液体	27	L	4	7	硫酸塩
ユニセンス KPV1000LU	DMAEM	淡褐色液体	20	M	4	2700	硫酸塩

3. W/O 型エマルジョンポリマー / W/O emulsion polymer

商品名 Product	モノマー組成 Monomer composition	外観 Appearance	ポリマー分 Polymer content(%)	溶解粘度 ¹⁾ (mPa·s)
ユニセンス FPA1000E	DADMAC	淡黄乳白色液体	40	27±7
ユニセンス FPA7000E	DADMAC	淡黄乳白色液体	40	200±100
ユニセンス FPA7001E	DADMAC	淡黄乳白色液体	40	1700±500
ユニセンス FPA7002E	DADMAC	淡黄乳白色液体	40	10000±5000
ユニセンス FCA5000E	DADMAC/AAm	淡黄白濁液体	35	1400±400
ユニセンス FCA5001E	DADMAC/AAm	淡黄白濁液体	35	1400±400
ユニセンス FCA5002E	DADMAC/AAm	淡黄白濁液体	35	1500±500
ユニセンス FCA3000E	DADMAC/AAm	淡黄白濁液体	35	500±200
ユニセンス FCA3001E	DADMAC/AAm	淡黄白濁液体	35	250±100
ユニセンス FCA3002E	DADMAC/AAm	淡黄白濁液体	40	250±100

1) ポリマー2%水溶液の値です。

* 上記の数値などは代表値であり規格値ではありません。

* Average values given as indication.

分子量=GPCによるPEG換算分子量 LL: 2万未満, L: 2万~10万, M: 10万~50万, H: 50万以上

Mw=PEG-equivalent molecular weight by GPC LL: under 20,000 L: 20,000 ~ 100,000 M: 100,000 ~ 500,000 H: over 500,000

モノマー略号: DADMAC: ジアリルジメチルアンモニウムクロライド, AAm: アクリルアミド, DAA: ジアリルアミン

DMA: ジメチルアミン, ECH: エピクロロヒドリン

DCDA: ジジアンジアミド, DETA: ジエチレントリアミン, HCHO: ホルムアルデヒド

DMAEM: ジメチルアミノエチルメタクリレート

AAc: アクリル酸, MDAA: メチルジアリルアミン

Monomer: DADMAC: diallyldimethyl ammonium chloride, AAm: acrylamide, DAA: diallylamine

DMA: dimethylamine, ECH: epichlorohydrin

DCDA: dicyandiamide, DETA: diethylenetriamine, HCHO: formaldehyde

DMAEM: dimethylaminoethyl methacrylate

AAc: acrylic acid, MDAA: Methylallylamine

VII その他 Others

私たちはサーファクタント・ファインケミカルを通して建築、化粧品、サニテーションなど数多くの産業分野へ特色ある化学品を供給し社会に貢献しています。

We contribute to society by providing distinctive chemical goods to various industries such as construction, cosmetics and sanitation through our surfactants and fine chemicals.



1. 木材・建材・内装分野 /Construction

商品名 Product	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
ピッチノン P-01 PITCHNON P-01	特殊カチオンポリマー	内装用アク止め剤です。内装材に配合することで、下地からタバコタール、リグニン、タンニンなどのアク汚れが滲出することを防止します。ホルマリンを含有していません。
	Special cationic polymer	An interior contamination stopping agent. Prevents the exudation of contamination such as cigarette smoke tar, lignin and tannins from the foundation by blending with interior materials. Does not contain formalin.
ピッチノン L-02 PITCHNON L-02	特殊カチオンポリマー	内装用アク止め剤です。内装材に配合することで、下地からタバコタール、リグニン、タンニンなどのアク汚れが滲出することを防止します。液体品ですので接着剤、パテなどに配合することが可能です。ホルマリンを含有していません。
	Special cationic polymer	An interior contamination stopping agent. Prevents the exudation of contamination such as cigarette smoke tar, lignin and tannins from the foundation by blending with interior materials. Because it is a liquid product, it can be blended with adhesives and putty, etc. Does not contain formalin.

2. 防菌防カビ分野 /Biocide and fungicide

商品名 Product	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
センカバクカット 610 SENKABACCUT 610	イソチアゾリン系化合物	広範囲の微生物（細菌類、真菌類）の生育を抑制します。水分散タイプであるため水系製品の防菌防カビに適しています。
	Isothiazolin compound	Prevents the growth of a large variety of microorganisms (bacteria, fungi). Because it is a water-dispersed type, it is suitable as a preservative fungicide for water-based products.
センカバクカット 636 SENKABACCUT 636	イソチアゾリン系化合物	広範囲な微生物の発育抑制に効果のある工業用防菌防カビ剤です。捺染用糊剤、繊維油剤などの防菌防カビ剤として効果を発揮します。液状で任意の水で希釈でき発泡性はありません。
	Isothiazolin compound	An industrial preservative fungicide effective at preventing the growth of a large variety of microorganisms. Effective as a preservative and fungicide for textile printing thickener and textile oil. It's a liquid and can be diluted in any water without effervescence.
センカモルサイド 309 SENKAMOULCIDE 309	有機ヨウ素系化合物	低毒性で、防カビ効果の優れた可溶化剤剤です。種々製品の防カビ剤として幅広く使用できます。広範囲な微生物に対して、低濃度でその発育を阻止します。木材、皮革、エマルジョン塗料、接着剤などの防カビ剤として、幅広く使用できます。
	Organoiodine compound	A low toxicity solubilized preparation with a superior antifungal effect. It has a wide range of uses as a fungicide for various products including wood, leather, emulsion paints and adhesives, etc. It prevents the growth of a large variety of microorganisms in low concentrations.

3. サニテーション分野 /Sanitation

商品名 Product	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
ハイメリック B リキッド N HIMERIC B LIQUID N	アニオン界面活性剤 アルカリ	油、蛋白質、でんぷんなどの汚れ除去に有効です。汚れた容器類を漬込むか、汚れ部分に振りかけブラシがけでご使用ください。
	Anionic surfactants Alkali	Effective in removing impurities such as oil, protein and starch. Use by soaking contaminated containers or by sprinkling and brushing onto contaminated areas.
ハイメリック 800 HIMERIC 800	酸素系漂白剤	粉末タイプ発泡性酸素系漂白剤で、油、蛋白質、でんぷんなどの汚れ除去、並びに食品加工設備、器具および容器など除菌漂白に有効です。特にアルカリ性洗浄剤との併用により相乗効果を発揮します。汚れ部分に直接振りかけるか、浸漬処理でご使用ください。
	Oxygenous bleaching detergents	An effervescent powder oxygenous bleaching detergent effective in removing impurities such as oil, protein and starch and the bleach sterilization of food processing equipment, fixtures and containers. Has a synergistic effect particularly with use in combination with alkaline cleaners. Sprinkle directly onto the contaminated area or use in immersion treatment.
センカバクカット G SENKABACCUT G	ビグアニジン系塩酸塩	低毒性の殺菌剤で食品加工機器、作業台、まな板、什器、備品、ショーケースなど食品関連用品の表面殺菌に適しています。
	Biguanidine hydrochloride	A Low-toxicity fungicide suited for surface disinfection of food related supplies such as food processing equipment, work tables, cutting boards, furniture, fixtures and showcases.

4. 電池分野 /Battery

商品名 Product	主成分 Main component	特徴および用途 Characteristics and use
センカエレバイン CP100 SENKAELEBINE CP100	特殊カチオンポリマー	リチウムイオン二次電池の正極プライマーコート箔用バインダーです。プライマーコート用スラリーに配合することで正極活物質層との密着性が強化され電極抵抗の低減に寄与します。ハロゲン化物イオンを含有していません。
	Special cationic polymer	Binder for primer coat foil for positive electrodes of lithium ion secondary batteries. By blending it into a slurry for primer coating, adhesion with the positive electrode active material layer is strengthened, contributing to the reduction of electrode resistance. Does not contain halide ions.

索引 INDEX

ア

- ア克蘭 KRS-2 3
- ア克蘭 KTN 3
- アドファイン F-83 8
- アンチクリスナー 201S 9
- アンチクリスナー F-07 9
- アンチフロスト SR 3

ウ

- ウールファスター 260 7

エ

- エスコール NS-31 3
- エスコール T-150 3
- エフカッター 800 9
- エマルシン T-57 4

カ

- ガスノン MYSN 9
- カチオンフィックス 3A 7
- カブラミン 1000 7

ク

- クリアーファイン C 1

コ

- コスモート A-40S 16
- コスモート C-7S2 16
- コスモート V-22F 16
- コスモート V-39CF 16
- コスモート V-47K 16
- コスモート VGN 16
- コスモート VHF 16

サ

- サクシノール 2
- サクシノール CSK 2
- サクシノール S-27 2
- サブサイダー 250W 13
- サンバリア T-50 8

シ

- シャインガード BZ-29 15
- シャインガード HL-06 15
- シャインガード HP-12 15
- シャインガード J-30N 8
- シャインガード N-05 8
- シャインガード TA-04 15
- シャインガード TA-22 15
- シルクフィックス 3A 7

ス

- スーパーリダック 16 6
- スーパーレジスト R-13L 5
- スーブラフィックス DFC 7
- スケールセット AC 9
- スリーエスガム 145 5

セ

- セモール WS100 2
- セレナゾール PDN 4
- センカ F-300 11
- センカ FK-103 11
- センカアクトゲル AP200 14
- センカアクトゲル CD100 15
- センカアクトゲル CM100 15
- センカアクトゲル NS100 14
- センカアンチフリック CX-2 8
- センカアンチフリック CX-3 8
- センカアンチホーム 4G 10
- センカアンチホーム HA-07 13
- センカアンチホーム HS-03N 13
- センカアンチホーム KH 10
- センカアンチホーム NS-1000 10

セ

- センカエマルシン 300 コンク 4
- センカエンザイム CL-2000 9
- センカエレバイン CP100 20
- センカクリン BC リキッド N 6
- センカクリン H-15E 6
- センカクリン PG-50 6
- センカシャインガード W-51 8
- センカシンライン PN 5
- センカスタット 300NT 8
- センカスタット RLF 7
- センカソルト AC 3
- センカソルト AN-31 4
- センカソルト AWSN 9
- センカソルト KS コンク S 4
- センカソルト SL-12 4
- センカソルト WP 4
- センカノール A-300N 5
- センカノール C-80 コンク 5
- センカノール CW 5
- センカノール ES-1 5
- センカノール GL-100 1
- センカノール GNW 5
- センカノール J-31 6
- センカノール LW-21 1
- センカノール TC コンク 5
- センカバクカット 610 19
- センカバクカット 636 19
- センカバクカット G 21
- センカバフファー 600 9
- センカバフファー A 9
- センカファイブエッジ 21 4
- センカフィックス 157 6
- センカフィックス 401 6
- センカフィックス 600 6
- センカフィックス E-300 6
- センカフィックス JOY-30 6
- センカフィックス NFC 6
- センカプリモガム ACN 5
- センカプリモゲン ESA 4
- センカブロック A シリーズ 12
- センカブロック AK シリーズ 12
- センカブロック AS シリーズ 12
- センカブロック DC シリーズ 13
- センカブロック DE シリーズ 13
- センカブロック S シリーズ 12
- センカブロック SA シリーズ 12
- センカブロック SAS シリーズ 12
- センカブロック SS シリーズ 12
- センカブロック Z シリーズ 13
- センカメルセン A-22 8
- センカモルサイド 309 19
- センシル 555 8

チ

- チェーエルカット CF-2 7

ナ

- ナイロンフィックス 501 7
- ナイロンフィックス SZ-2 7
- ナイロンフィックス TH 7

ハ

- ハイアクセラール AN-02 4
- ハイアクセラール PE-71 5
- ハイテンダー C-150 7
- ハイテンダー F-100 7
- ハイメリック 800 21
- ハイメリック B リキッド N 20

ハ

- バビオゲン P-105 11
- バビオゲン P-113 11
- バビオゲン P-312 11

ヒ

- ビッチノール QG5A 11
- ビッチノン L-02 19
- ビッチノン P-01 19

フ

- プリモガム F-32 5

ヘ

- ベネトゲン E-51 2

マ

- マルチソフナー KS-2000 9
- マルチノール C-24 1
- マルチノール C-510 1
- マルチファイン 25 1
- マルチファイン 40 3
- マルチロン 22E 10

ミ

- ミグノン F-575 10
- ミグノン NS 10
- ミグレガール 2NE 2
- ミグレガール GWL-212 3
- ミグレガール GWL-216N 3
- ミグレガール N-11E 2
- ミグレガール N-21E 2
- ミグレガール N-48B 2
- ミグレガール W-28F 3
- ミグレガール WA-10E 2
- ミグレガール WB 2
- ミリオゲン P-20 11

メ

- メタルキャッチャー PM シリーズ 13

ユ

- ユニオナール SN 9
- ユニオナール RNC 10
- ユニセンスシリーズ 17
- ユニセンスシリーズ (塩素フリー) 18
- ユニセンスシリーズ (W/O型エマルジョン) 18
- ユニラーゼ C-100 1

レ

- レジスター LN 4
- レジスター リキッド 4

ロ

- ロビスゲン CNA 14
- ロビスゲン CNC 14
- ロビスゲン D-10 14
- ロビスゲン D-34 14

A	● ACLAN KRS-2	3
	● ACLAN KTN	3
	● ADDFINE F-83	8
	● ANTICREASNER 201S	9
	● ANTICREASNER F-07	9
	● ANTIFROST SR	3

C	● CATIONFIX 3A	7
	● CHERCUT CF-2	7
	● CLEARFINE C	1
	● COPLAMINE 1000	7
	● COSMUAT A-40S	16
	● COSMUAT C-7S2	16
	● COSMUAT V-22F	16
	● COSMUAT V-39CF	16
	● COSMUAT V-47K	16
	● COSMUAT VGN	16
	● COSMUAT VHF	16

E	● EMULSYN T-57	4
	● ESQUAL NS-31	3
	● ESQUAL T-150	3

F	● F CUTTER 800	9
----------	----------------	---

G	● GASNON MYSN	9
----------	---------------	---

H	● HIGHACCELER AN-02	4
	● HIGHACCELER PE-71	5
	● HIMERIC 800	20
	● HIMERIC B LIQUID N	20
	● HITENDER C-150	7
	● HITENDER F-100	7

L	● LOVISGEN CNA	14
	● LOVISGEN CNC	14
	● LOVISGEN D-10	14
	● LOVISGEN D-34	14

M	● METALCATCHER PM SERIES	13
	● MIGNON F-575	10
	● MIGNON NS	10
	● MIGREGAL 2NE	2
	● MIGREGAL GWL-212	3
	● MIGREGAL GWL-216N	3
	● MIGREGAL N-11E	2
	● MIGREGAL N-21E	2
	● MIGREGAL N-48B	2
	● MIGREGAL W-28F	3
	● MIGREGAL WA-10E	2
	● MIGREGAL WB	2
	● MILLIOGEN P-20	11
	● MULTIFINE 25	1
	● MULTIFINE 40	3
	● MULTILON 22E	10
	● MULTINOL C-24	1
	● MULTINOL C-510	1
	● MULTISOFTENER KS-2000	9

N	● NYLONFIX 501	7
	● NYLONFIX SZ-2	7
	● NYLONFIX TH	7

P	● POPYOGEN P-105	11
	● POPYOGEN P-113	11
	● POPYOGEN P-312	11
	● PENETGENE E-51	2
	● PITCHNOL QG5A	11
	● PITCHNON L-02	19
	● PITCHNON P-01	19
	● PRIMOGUM F-32	5

R	● RESISTER LN	4
	● RESISTER LIQUID	4

S	● SCALESET AC	9
	● SEMOL WS100	2
	● SENKA F-300	11
	● SENKA FK-103	11
	● SENKAAGEL AP200	14
	● SENKAAGEL CD100	15
	● SENKAAGEL CM100	15
	● SENKAAGEL NS100	14
	● SENKAANTIFOAM 4G	10
	● SENKAANTIFOAM HA-07	13
	● SENKAANTIFOAM HS-03N	13
	● SENKAANTIFOAM KH	10
	● SENKAANTIFOAM NS-1000	10
	● SENKAANTIFRIC CX-2	8
	● SENKAANTIFRIC CX-3	8
	● SENKABACCUT 610	19
	● SENKABACCUT 636	19
	● SENKABACCUT G	20
	● SENKABUFFER 600	9
	● SENKABUFFER A	9
	● SENKACLEAN BC LIQUID N	6
	● SENKACLEAN H-15E	6
	● SENKACLEAN PG-50	6
	● SENKAELEBINE CP100	20
	● SENKAEMULSYN 300 CONC	4
	● SENKAENZYM CL-2000	9
	● SENKAFINEEDGE 21	4
	● SENKAFIX 157	6
	● SENKAFIX 401	6
	● SENKAFIX 600	6
	● SENKAFIX E-300	6
	● SENKAFIX JOY-30	6
	● SENKAFIX NFC	6
	● SENKAFLOCK A SERIES	12
	● SENKAFLOCK AK SERIES	12
● SENKAFLOCK AS SERIES	12	
● SENKAFLOCK DC SERIES	13	
● SENKAFLOCK DE SERIES	13	
● SENKAFLOCK S SERIES	12	
● SENKAFLOCK SA SERIES	12	
● SENKAFLOCK SAS SERIES	12	
● SENKAFLOCK SS SERIES	12	
● SENKAFLOCK Z SERIES	13	
● SENKAMELSEN A-22	8	
● SENKAMOULCIDE 309	19	
● SENKANOL A-300N	5	
● SENKANOL C-80 CONC	5	
● SENKANOL CW	5	
● SENKANOL ES-1	5	
● SENKANOL GL-100	1	
● SENKANOL GNW	5	
● SENKANOL J-31	6	
● SENKANOL LW-21	1	
● SENKANOL TC CONC	5	

S	● SENKAPRIMOGEN ESA	4
	● SENKAPRIMOGEN ACN	5
	● SENKASALT AC	3
	● SENKASALT AN-31	4
	● SENKASALT AWSN	9
	● SENKASALT KS CONC S	4
	● SENKASALT SL-12	4
	● SENKASALT WP	4
	● SENKASHINEGUARD W-51	8
	● SENKASTAT 300NT	8
	● SENKASTAT RLF	7
	● SENKATHINLINE PN	5
	● SENSIL 555	8
	● SERENASOL PDN	4
	● SHINEGUARD BZ-29	15
	● SHINEGUARD HL-06	15
	● SHINEGUARD HP-25	15
	● SHINEGUARD J-30N	8
	● SHINEGUARD N-05	8
	● SHINEGUARD TA-04	15
● SHINEGUARD TA-22	15	
● SILKFIX 3A	7	
● SUBSIDER 250W	13	
● SUCCINOL	2	
● SUCCINOL CSK	2	
● SUCCINOL S-27	2	
● SUNBARRIER T-50	8	
● SUPER RESIST R-13L	5	
● SUPERREDUC 16	6	
● SUPRAFIX DFC	7	

T	● THREE S GUM 145	5
----------	-------------------	---

U	● UNILASE C-100	1
	● UNIONAL L	9
	● UNIONAL RNC	10
	● UNISENCE SERIES	17
	● UNISENCE SERIES (Chlorine-free)	18
● UNISENCE SERIES (W/O emulsion)	18	

W	● WOOLFASTER 260	7
----------	------------------	---



本社：〒538-0044 大阪市鶴見区放出東1-17-34
TEL.06(6968)9101・FAX.06(6963)3311

SENKA CORPORATION

Head Office：1-17-34 Hanaten-higashi, Tsurumi-ku, Osaka, 538-0044 Japan
TEL：+81-6-6968-9101・FAX：+81-6-6963-3311

